

ČESKOSLOVENSKÁ  
SOCIALISTICKÁ  
REPUBLIKA  
(19)



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY  
A OBJEVY

# POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

262586

(11) (B1)

(S1) Int. CL<sup>6</sup>

C 07 D 413/10

(22) Přihlášeno 17 12 87  
(21) PV 9349-87.S

(40) Zveřejněno 16 08 88  
(45) Vydáno 14 07 89

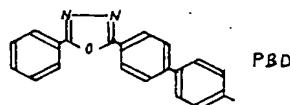
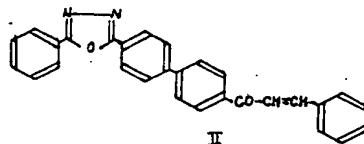
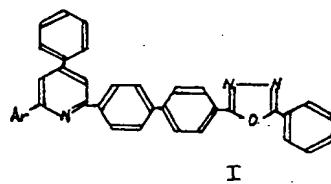
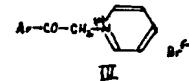
(75)

Autor vynálezu

KURFÜRST ANTONÍN doc. ing. CSc., PRAHA, LHOTÁK PAVEL ing., LOSINÁ,  
KUTHAN JOSEF prof. ing. DrSc., PRAHA

(54) Luminoformi 2,4,6-triarylpyridiny na bázi  
2-bifenylyl-4-yl,5-fenyl-1,3,4-oxadiazolu a způsob jejich výroby

Luminoformi 2,4,6-triarylpyridiny na bázi 2-bifenylyl-4-yl, 5-fenyl-1,3,4-oxadiazolu obecného vzorce I, kde Ar = fenyl, bifenylyl-4-yl, p-terfenyl-4-yl, 4-(5-fenyl-1,3,4-oxadiazol-2-yl)-bifenylyl-4-yl, vykazují fluorescenci pod UV světlem a lze je použít při průmyslově vyráběných luminoforech. Způsob výroby látok obecného vzorce I spočívá v tom, že se na 4-cinnamoyl-4-(5-fenyl-1,3,4-oxadiazol-2-yl)bifenylyl vzorce II působí fenacyl-pyridiniovými solemi obecného vzorce III, kde Ar má vpředu uvedený význam, za varu v prostředí aprotického rozpouštědla jako je směs kyseliny octové a dimethylformamu za přítomnosti 5 až 15násobného molárního přebytku amonných solí karboxylových kyselin jako kondenzačního činidla.



262586

BEST AVAILABLE COPY